植物分类学报
第18卷 第1期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1980年2月

浙江的新植物

裘宝林
（杭州植物园）

PLANTAE NOVAE EX PROVINCIA ZHEJIANG (CHEKIANG)

CHIU PAO-LIN
(Hang zhou Botanical Garden)

笔者在整理浙江植物的过程中，发现了两个新种。现描述如下：

江南牡丹草 （别名：山玄胡，玉龙擎珠） 新种 图1

Leontice kiangnanensis P. L. Chiu, sp. nov.

Ex affinitate *L. microrrhynchae* S. Moore Sinae boreali-orientalis et Koreae borealis, tamen planta nostra folio distincte 2-3-ternato vel rarissime fere 4-ternatim partito, petiolulis ordinum tertiarum 0.5-2 cm longis, segmentis ultimis inaequaliter lobatis partitisve; floribus majoribus, sepalis petaloideis (7-)8-9(-10) mm longis et 5—6 mm latis; petalis nectariformibus circ. 2 mm longis; staminibus sepalis 1/2-2/3-plo brevioribus inter alia abludit.

Zhejiang: Hangzhou, Hangzhibiao No. 0095, 19 IV 1974 (Typus in Herb. Hort. Bot. Hangzhou conservatur).

多年生草本。根状茎近球形，直径可达8厘米，断面黄色；地上茎一至数枚发自根茎高约20—40厘米，直立或外倾，无毛而多少被白粉，通常黑紫色。叶一枚，位于茎顶。叶片2—3回，三出羽状分裂，三回裂片具长0.5—2厘米的柄三回裂片常再分裂近于4回羽状，叶脉网状，纤细，上面淡绿色，下面粉绿色；托叶一侧与叶柄愈合，2裂。花序总状，顶生，具13—16花，花梗基部具苞片，苞片初时三角状宽卵形，后渐变为肾形或近肾形，顶端常突尖。花黄色，直径1.1—1.5(—1.8)厘米；萼片(5—)6(—8)，花瓣状，通常长椭圆形或卵形，具5纵脉，长(7—)8—9(—10)毫米，宽5—6毫米；花瓣(5—)6，退化成蜜腺状，长约2毫米；雄蕊(5—)6，长约为萼片的1/2—2/3；子房菱状卵形，基部具短柄，花柱短。蒴果近球形，果爿5，近等大，端尖；种子通常2，近倒卵形，上部裸露，熟时绿褐色。花期3—4月，果期4—5月。

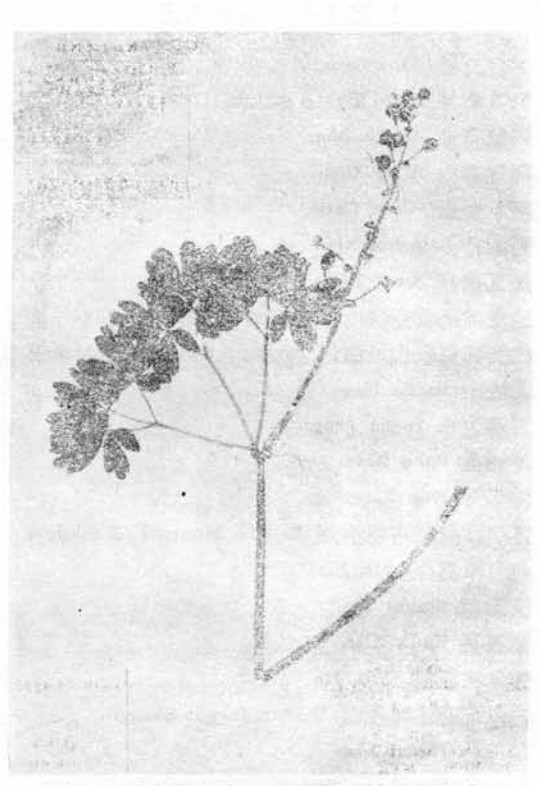


图1 **江南牡丹草 Leontice kiangnanensis** P. L. Chiu, sp. nov.

此新种与牡丹草（Leontice microrrhyncha S. Moore）接近，但叶片羽状分裂回数较多，为典型的2—3回（极少在生长后期可为4）三出羽状，三回裂片的柄长0.5—2厘米；花明显较大，萼片长达(7—)8—9(—10)毫米，宽达5—6毫米，蜜腺状花瓣长约2毫米，雄蕊长为萼片的1/2—2/3，极易

区别。

浙江：杭州植物园药用植物区栽培，根茎采自浙江西北部安吉县孝丰镇山地，1974年4月19日，杭植标 0095（模式标本 Typus! 存杭州植物园标本室；等模式标本 Isotypus! 存中国科学院植物研究所）。

本新种亦曾见于浙江临安县及安徽南部宁国县，生长于海拔 700—800 米的林缘。

牡丹草属（Leontice）植物种数不多，过去仅见于欧洲西南部至亚洲东部的北温带地区；本新种是分布最南的一种，长江以南是该属的分布新纪录。

根茎用以治疗跌打损伤。

浙江石楠　新种　图 2

（落叶石楠组，少花系）

Photinia zhejiangensis P. L. Chiu, sp. nov. (Sect. Pourthiaea, Ser. Pauciflorae)

Species ut videtur ex affinitate *Ph. hirsutae* Hand.-Mazz., sed distat gemmis hiemalibus conicis non ovoideis, foliis minoribus, coriaceis, apice acutis vel breviter cuspidatis, petiolis brevioribus, inflorescentiis majoribus, pedicellis gracilibus, 1—2 cm. longis, cum calycibus pilis paene deciduis fulvis sparsioribus obtectis, stylis 2—3.

Zhejiang: Longquan xian, S. Y. Zhang No. 4505, 13 XI 1958 (Typus in Herb. Hort. Bot. Hangzhou conservatur).

常绿灌木，高 1—1.5 米，当年生枝密被棕色粗毛，老枝黑褐色至近黑色，具褐色皮孔，冬芽圆锥形，端尖，多少被黄褐色柔毛。叶革质，椭圆形至倒卵状椭圆形，长 2—5 厘米，宽 1.5—2.8 厘米，顶端尖至短突尖，基部楔形边缘除近基部外具极锐利的锯齿，齿端具腺，上面绿色，初时被较稀疏的黄色长柔毛，很快光滑无毛，下面淡绿色，初时沿中脉有黄色长柔毛，以后无毛或仅基部有毛，侧脉 6—8 对，网脉不明显；叶柄长 1—2 毫米，多少被黄褐色粗毛。花单生，双生或 3—6 朵成顶生伞房花序，花梗纤细，长 1—2 厘米，被较稀疏的黄色长柔毛，苞片钻形，长约 1.5—2 毫米；萼筒钟状，无毛或初时具稀疏的长柔毛，萼片三角形，长 1.5—2 毫米，沿边缘具黄棕色柔毛；花瓣未见；雄蕊 20，花柱2 或 3，中部以下合生。成熟果实红色，

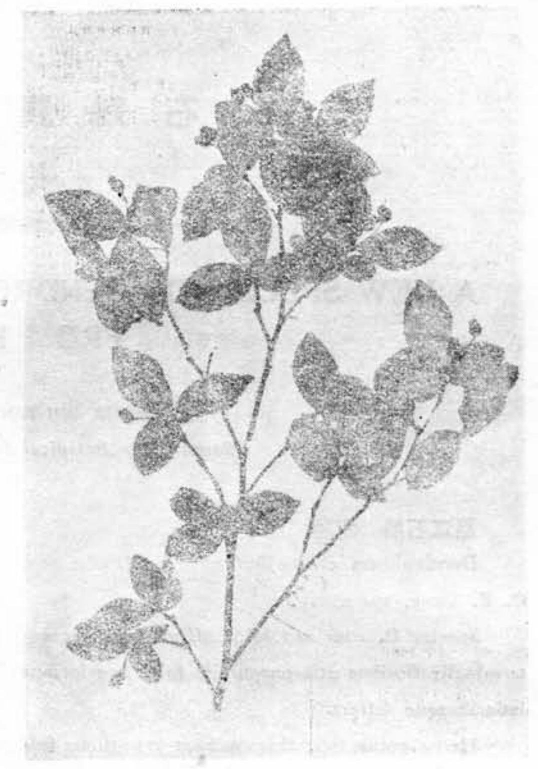


图 2　**浙江石楠 Photinia zhejiangensis** P. L. Chiu, sp. nov.

卵状椭圆形或坛形，连同宿存而直立的萼片长约 8—10 毫米，表面有疣状小突起，无毛；果梗长 1—2 厘米，纤细，上具皮孔状突起的疣点，被稀疏长柔毛或近无毛。花期约 4 月，果期 10—11 月。

浙江：龙泉县，章绍尧 3236，7390；毛宗国 10720；云和县，章绍尧 4920，4505（模式标本 Typus! 存杭州植物园标本室；等模式标本 Isotypus! 存中国科学院植物研究所）；太顺县，浙江省植物资源普查队 23822。

这个种因其伞房花序仅有 1—6 花，显然与褐毛石楠（Photinia hirsuta Hand.-Mazz.）亲缘，但冬芽圆锥形叶革质，顶端尖至短突尖叶片较小，长 1.8—5 厘米，叶柄较短，长仅 1—2 毫米，顶生聚伞花序较大，直径 2—3 厘米，花梗纤细，长 1—2 厘米，连同花萼同被较稀疏而几乎脱落性的黄褐色柔毛等易于区别。